УДК 595.772(477.61)

СЛЕПНИ (DIPTERA, TABANIDAE) ДОЛИНЫ р. СЕВЕРСКОГО ДОНЦА В ПРЕДЕЛАХ ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Н. П. Шевцова, И. И. Сахно

(Луганский педагогический институт)

Литературных данных о видовом составе слепней юго-востока Украины (Луганская и Донецкая обл.) почти нет. Имеются лишь сведения (Бошко, Шевченко, 1966) о находках в разных пунктах Луганской области следующих слепней: *Hybomitra confinis* Mg., *H. ukrainica* Ols., *Tabanus bifarius bifarius* Lw., *Haematopoda crassicornis* Wahl.

В настоящей статье приведены данные о видовом составе и экологии слепней, собранных Н. П. Шевцовой 20.V—13.VIII 1965 г. и 15.V—15.VIII 1966 г. в долине р. Северского Донца в Кременском лесничестве (Кременской р-н), в окрестностях с. Большой Суходол, пос. Пролетарска (Лисичанский р-н), г. Лисичанска и в окрестностях шахты 2—9 (Краснодонский р-н).

Долина Северского Донца богата озерами и старицами. Многие из них заболачиваются, зарастая тростником, телорезом, осокой, рогозом и другими растениями. Большинство озер имеет небольшую глубину и летом высыхает, находятся в лесу из лиственных (в заливной части) и хвойных пород (на песчаной террасе). Довольно часто встречаются поляны, поросшие разнообразной растительностью.

Климат этой местности континентальный. Средняя продолжительность периода с температурой воздуха выше 10° С в Кременском районе 170 дней, среднемесячная температура июля 26°, а сумма положительных температур выше 10° за год 2950. Среднегодовая сумма осадков 430 *мм*, а в период с температурой выше 10° выпадает 230 *мм*.

Слепней отлавливали в течение 20 мин. обычным энтомологическим сачком во время нападения их на человека или животных. За день собирали шесть проб в таких стациях Кременского лесничества: берег озера, луговая поляна в лесу, ольшанник, лиственный и сосновый леса. Учетные сборы в указанных стациях проводили через каждые пять дней. Всего исследовано 2681 слепень. Собирая материал, параллельно регистрировали состояние погоды: измеряли температуру и относительную влажность (психрометром Ассмана) воздуха, определяли скорость ветра (анемометром).

В результате проведенной работы были обнаружены следующие виды слепней:

Chrysops diwaricatus Lw.— 1 экз., Кременское лесничество, 18.VI 1965 г., лиственный лес.

Ch. caecutiens caecutiens L.—84 экз. Кременское лесничество и окрестности г. Лисичанска, I.VI — 13.VII, во всех стациях, но чаще — лиственный лес.

Ch. pictus Mg.— 139 экз., Кременское лесничество и окрестности г. Лисичанска, во всех стациях, но численность выше, в лиственном лесу. Массовый лёт 13.VI—13.VII.

Ch. relictus Mg.— 7 экз., Кременское лесничество, 17—22.VI, берег озера и ольшанник.

Ch. concawus Lw.— 3 экз., Кременское лесничество, 24.VI—27.VII, лиственный лес; 1 экз., пос. шахты 2—9, 27.VII. Редкий вид.

Hybomitra confinis Mg.— 234 экз., Кременское лесничество, во всех станциях, но чаще на лугу. Лёт 16.V—20.VI.

H. solstitialis Schin.— 451 экз., Кременское лесничество и окрестности с. Б. Суходол (пойменный лес), 26.V—20.VII, лиственный лес и луг, реже другие стации.

H. tropica Mg.— 903 экз., Кременское лесничество, 16.V—22.VII, во всех стациях; 1 экз., окрестности пос. Пролетарска. Наиболее многочисленный вид.

H. lundbecki Lineborg.— 52 экз., Кременское лесничество, 24.V—27.VI, во всех стациях, но более многочислен на лугу и в хвойном лесу. Масовый лёт 30.V—20.VI.

H. staegeri — 112 экз., Кременское лесничество и окрестности с. Б. Суходол, 28.V—27.VII, во всех стациях, но чаще в лиственном лесу.

Tabanus maculicornis Zett.— 13 экз., Кременское лесничество и окрестности г. Лисичанска, 7.VI—18.VII, преимущественно среди древесной растительности.

T. bromius bromius L.— 46 экз., Кременское лесничество и окрестности с. Б. Суходол, 25.V—13.VIII, во всех стациях, но численность выше на лугу.

T. mikii mikii Br.— 7 экз., Кременское лесничество и окрестности с. Б. Суходол, 4.VII—20.VII, обнаружен только в лиственном лесу.

T. bifarius bifarius Lw.— 47 экз., Кременское лесничество и окрестности с. Б. Суходол, 26.V—15.VIII, древесные насаждения.

T. autumnalis autumnalis L.— 74 экз., Кременское лесничество, пойменный лес возле с. Б. Суходол, окрестности г. Лисичанска и пос. Пролетарска, 25.V—13.VIII, во всех стациях, но чаще в ольшаннике.

T. bovinus Lw.— 56 экз. Кременское лесничество и окрестности с. Б. Суходол, 25.V—29.VII, во всех стациях, кроме берега озер.

T. sudeticus Zell.—68 экз., Кременское лесничество и окрестности пос. Пролетарска, 26.V—13.VIII, во всех стациях, кроме берега озера, но особенно часто в лиственном лесу.

Haematopota pluvialis L.— 51 экз., Кременское лесничество, 25.V—8.VII, во всех стациях; 1 экз., окрестности шахты 2—9, степь. Массовый лёт — 15—VI—19.VII.

H. hispanica Szill.— 333 экз., Кременское лесничество и окрестности с. Б. Суходол, г. Лисичанска и пос. Пролетарска, 29.V—13.VII, во всех стациях.

Численность отдельных видов неодинакова. Если взять средние данные за два года, то наиболее многочисленными (попадаемость свыше 10%) оказались *Hybomitra solstitialis* (17,0%), *H. tropica* (33,6%), *Haematopota hispanica* (12,4%); обычными (5—10%) — *Chrysops pictus* (5,2%), *Hybomitra confinis* (8,7%); малочисленными (1—5%) — *Chrysops caecutiens caecutiens* (3,1%), *Hybomitra staegeri* (4,2%), *H. lundbecki* (2,0%), *Tabanus autumnalis autumnalis* (2,7%), *T. bromius bromius* (1,7%), *T. bifarius bifarius* (1,7%), *T. bovinus* (2,1%); редкими (менее 1%) — *Chrysops relictus* (0,3%), *Ch. concawus* (0,1%), *Tabanus maculicornis* (0,4%), *T. mikii mikii* (0,3%). Слепень *Chrisops diwaricatus* пойман в 1 экз. Колебание численности особей одного и того же вида иногда бывает значительным. Так, при применении одинаковой методики сбора в 1965 г. слепней *Chrysops caecutiens caecutiens* поймано 82 экз., а в 1966 г.— только 2; *Tabanus bifarius bifarius* соответственно 4 и 43, *T. autumnalis autumnalis* — 60 и 14 и т. д. В 1965 г. начало лёта слеп-

ней отмечено 18 мая, в 1966 г.— 7 мая. Сезонные изменения видового состава слепней показаны на таблице. Меняются также и сроки лёта, например, в 1965 г. *Tabanus sudeticus* попадался 7.VI—13.VIII, а в 1966 г.— 26.V—20.VII; *T. bovinus* в 1965 г.— 7.VI—20.VII, а в 1966 г.— 25.V—29.VII и т. д. Суточная активность самок в мае продолжается 11 часов, в июне и июле — 15—16 часов, в августе — 12—13 часов. Массовый лёт в течение дня наблюдался с 8—9 часов до 18—19 часов. Наиболее высокая активность зарегистрирована при температуре 20°—27°; в это время за один 20-минутный сбор попадалось в среднем 9,0—13,2 экз. В пасмурную и дождливую погоду активны преимущественно *Haematopota hispanica* и *H. pluvialis.* С повышением относительной влажности воздуха активность других видов снижается, но не прекращается. Так, при скрытом тучами солнце, начинающемся мелком дожде и температуре +18,5° С были пойманы при нападении на человека также единичные экземпляры *Hybomitra solstitialis, Tabanus bovinus, T. autumnalis* и др. Но при этом уменьшается количество слепней на один сбор. Так, при относительной влажности воздуха 30—35% попадаемость слепней в среднем 18,5 экз., при 56—60% — 10,3 экз., 86—90% — 1 экз., свыше 91% — лёт прекращается. Ветер, при прочих благоприятных для лёта слепней условиях, заметное влияние оказывал лишь на больших открытых пространствах.

Дата	Количество сборов	Поймано слепней (экз.)		Доминирующие виды
		всего	за 20 минут	
25—30. V	16	95	5,9	*Hybomitra confinis, H. solstitialis, H. tropica.*
31. V—5. VI	18	173	9,6	*H. confinis, H. solstitialis, H. tropica, H. lundbecki*
6—11. VI	13	163	12,5	*H. solstitialis, H. tropica*
12—16. VI	6	67	11,5	*H. solstitialis, H. tropica*
17—22. VI	30	204	6,8	*H. solstitialis, H. tropica, Chrysops caecutiens, Ch. pictus*
23—28. VI	13	67	5,1	*H. solstitialis, H. tropica, Ch. pictus, Haematopota hispanica*
29. VI—4. VII	13	81	6,2	*H. solstitialis, Ch. pictus, Haematopota hispanica, Tabanus bovinus*
5—12 VII	8	30	3,7	*H. hispanica, H. pluvialis, T. bovinus*

Таким образом, нами выявлено 19 видов слепней, относящихся к четырем родам: *Chrysops, Hybomitra, Tabanus* и *Haematopota.* Список может быть дополнен видами слепней, найденными в Луганской области Г. В. Бошко и А. К. Шевченко (1966): *Hybomitra ukrainika* — обнаружен в июне 1952 г. в долине Северского Донца и *Haematopota crassicornis,* пойман в Стрелецкой степи (Меловской р-н; дата не указана). Вероятны также находки и других видов, которые известны в расположенных рядом Харьковской (Чупіс, 1947; Бошко, Шевченко, 1966) и Воронежской (Скуфьин, 1952) областях.

В зоогеографическом отношении фауна слепней долины Северского Донца носит смешанный характер. Здесь встречаются таежные и таежно-лесные виды (4 вида — 19,1%); лесные (3 вида — 14,4%); живущие как в лесу, так и в лесостепи и степи (10 видов — 47,5%); степные (4 вида — 19,1%). Таким образом, наиболее многочисленными являются широко распространенные виды, встречающиеся как в лесу,

так и в степи; довольно распространены лесные виды, проникающие по долине реки далеко в степь; количество степных видов невелико, что объясняется условиями их местообитания. В пределах Луганской области имеется также много степных участков, исследование которых даст возможность дополнить и список степных видов слепней.

ЛИТЕРАТУРА

Бошко Г. В., Шевченко А. К. 1966. Слепни (Diptera, Tabanidae) лесостепной зоны в пределах Харьковской области. В кн.: «Краевая паразитология и природная очаговость трансмиссивных болезней». Тр. УРНОП, № 5, К.

Олсуфьев Н. Г. 1937. Слепни. Фауна СССР, т. 7, в. 2.

Скуфьин К. В. 1952. Слепни (Tabanidae) Воронежской области (фауна, экология и способы борьбы). Автореф. докт. дисс. Воронеж.

Чупіс Т. С. 1947. До вивчення гедзів (Tabanidae) Лівобережної України. Тр. Ін-ту зоол. АН УРСР.

Поступила 18.III 1967 г.

GADFLIES (DIPTERA, TABANIDAE) FROM THE VALLEY OF THE SEVERSKY DONETS RIVER IN THE LUGANSK REGION

N. P. Shevtsova, I. I. Sakhno

(The Lugansk Pedagogical Institute)

Summary

The data are presented on the results of studying composition of gadflies from the Seversky Donets valley in the Lugansk region. 19 species were found altogether. Seasonal changes are shown in the species composition of the gadfly species which are most frequently met as well as the effect of some environmental factors on the activity of their flight.